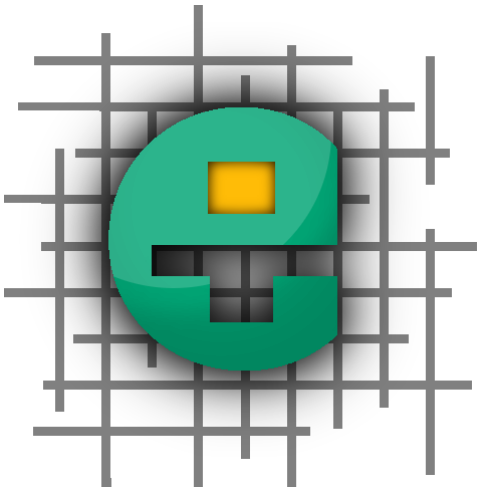
CONCURSO DE SOFTWARE LIBRE

ePlanning

Instalación la Máquina virtual preparada.

Rodrigo Testillano Tordesillas

26/03/2011



Contenido

Introducción. 3

Máquina Virtual ePlanning. (Proceso más sencillo). 3

1. Descargar Virtual Box 3
2. Descargar la máquina Virtual ePlanning 3
3. Configurar Interfaz de red de la máquina Virtual 5
4. Ejecutar la máquina virtual. 5
5. Cónocer la IP de la máquina Virtual. 6
6. Ejecutar ePlanning. 7

Introducción.

Este documento refleja el proceso de instalación de la máquina virtual de ePlanning. La máquina virtual dispone de un servidor Tomcat con base de datos MySql y el proceso para probar la máquina virtual preparada para la ejecución directa de ePlanning, lo que facilita su uso y evaluación.

Máquina Virtual ePlanning. (Proceso más sencillo).

Los prerrequisitos para la máquina virtual es tener instalado Virtual Box preferentemente la última versión (Virtual Box 4). Virtual Box se encuentra en los repositorios de Ubuntu por ejemplo pero siempre se puede descargar desde su página web: http://www.virtualbox.org/wiki/Downloads tanto para Linux como para Windows, Solaris y OS X.

Se deberá descargar el archivo que contiene la máquina virtual y la aplicación en esta dirección:

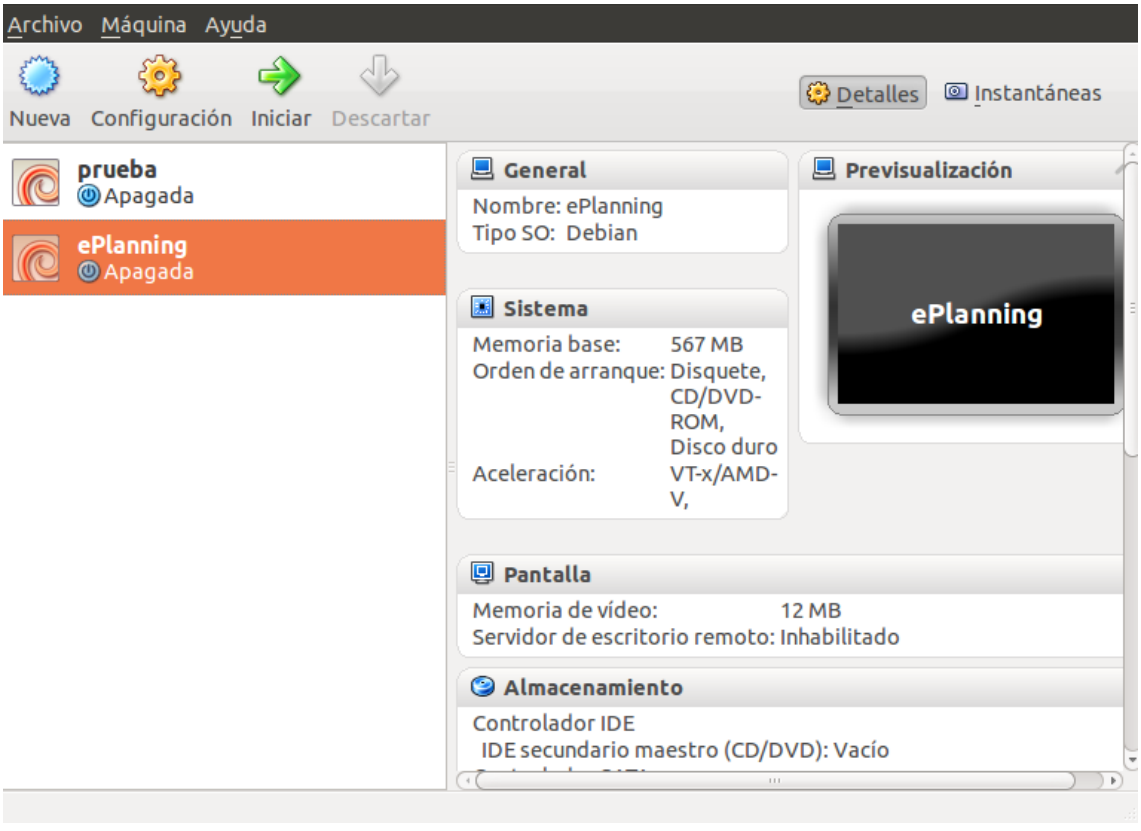
La máquina virtual ha sido preparada a conciencia para que se utilice cómo servidor virtual Tomcat, sin que el usuario tenga que configurar nada, por lo que su utilización es muy sencilla e intuitiva. La máquina virtual consume pocos recursos, su tamaño ha sido reducido al mínimo unas 615 MB, el sistema operativo de la máquina es GNU/Linux Debian (Sin entorno Gráfico).

1. **Descargar Virtual Box**
   Debemos descargar VirtualBox e instalarlo en nuestro equipo.

2. **Descargar la máquina Virtual ePlanning**
   Descargamos el archivo del servicio virtualizado ePlanning, y lo alojamos el directorio que deseemos, y hacemos dobleclick sobre él.

   Automáticamente se abrirá Virtual Box y comenzará automáticamente el proceso de instalación de la máquina (Dura 1 minuto o menos).

Cuando aparezca la pantalla que se muestra en la imagen de arriba, hacemos click en el botón **“terminar”.**

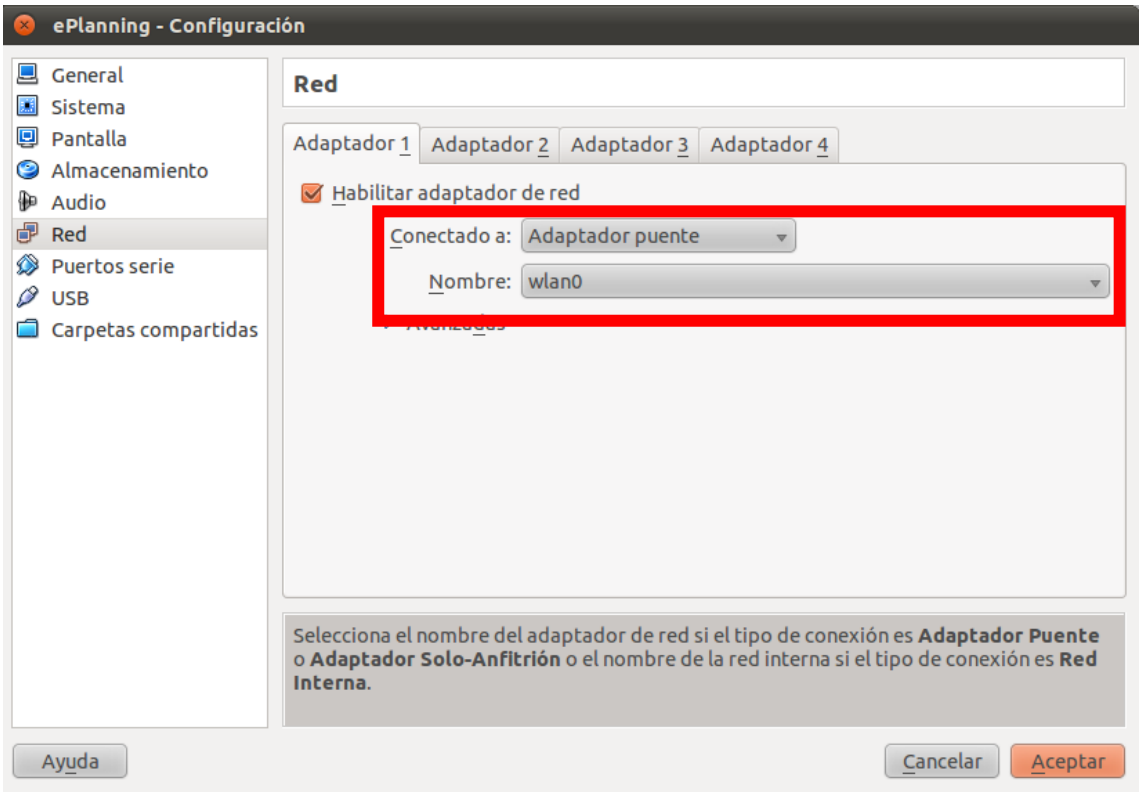


Ya tendríamos ePlanning en Virtual Box.

3. Configurar Interfaz de red de la máquina Virtual

Antes de ejecutar la máquina debemos configurar la interfaz de red que estemos utilizando: ethernel, wlan…

Para ello seleccionamos la máquina virtual y hacemos click en el botón **"Configurar".** En la pantalla de configuración hacemos click en "**Red**" y nos aseguramos que en el apartado: "**Conectado a:"** ponga "**Adaptador puente"** y en "**Nombre"** aparezca la interfaz que estemos utilizando: eth0 para ethernel(Conexión por cable) Wlan0 para conexión Wifi. (Normalmente en Windows suele poner el nombre del dipositivo).

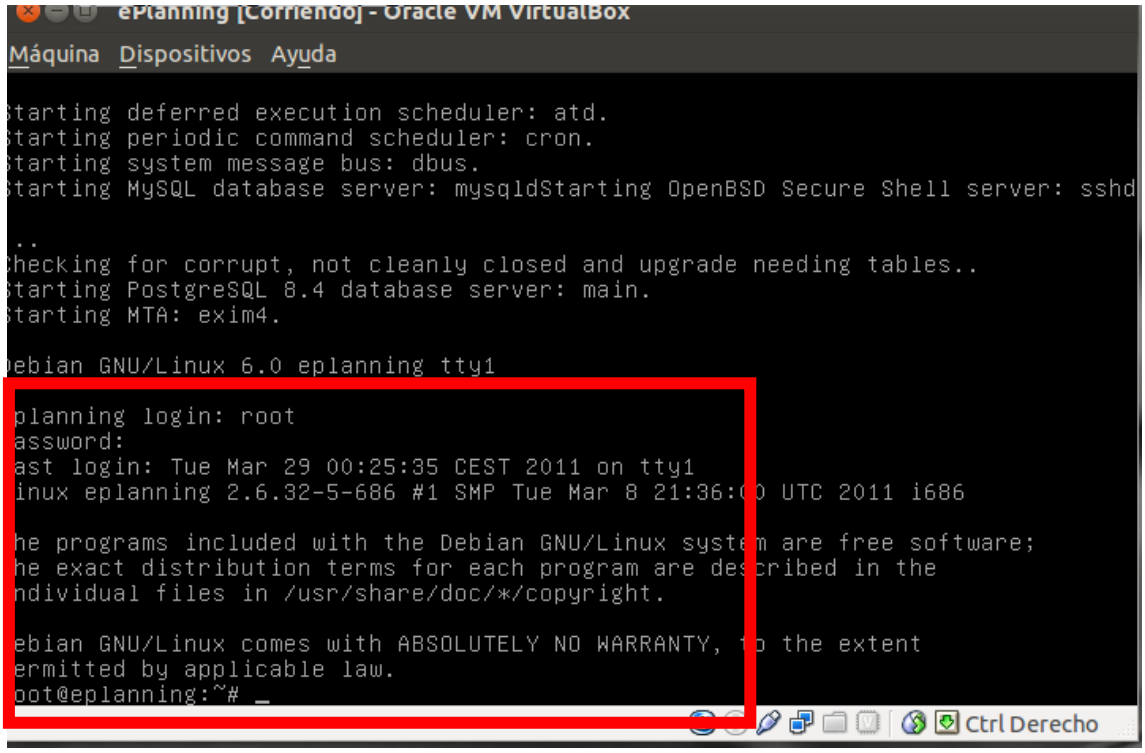


4. Ejecutar la máquina virtual.

Iniciamos la máquina virtual haciendo Click en el botón "**Iniciar**" de Virtual Box". Cuando la máquina virtual esté iniciada nos pedirá login y password, los datos a introducir serán los siguientes:

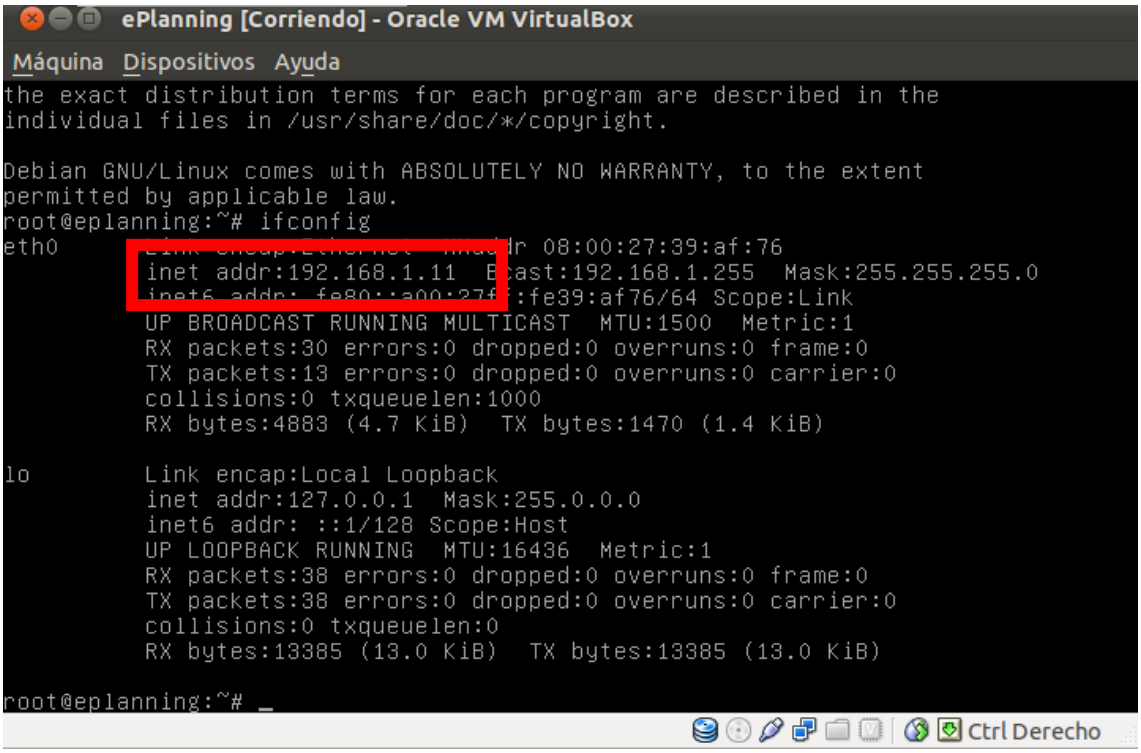
Login: "root" (Accedemos como root).

Password: "eplanning"


ePlanning [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Máquina Dispositivos Ayuda
Starting deferred execution scheduler: atd.
Starting periodic command scheduler: cron.
Starting system message bus: dbus.
Starting MySQL database server: mysqldStarting OpenBSD Secure Shell server: sshd
Checking for corrupt, not cleanly closed and upgrade needing tables..
Starting PostgreSQL 8.4 database server: main.
Starting MTA: exim4.
Debian GNU/Linux 6.0 eplanning tty1
eplanning login: root
Password:
Last login: Tue Mar 29 00:25:35 CEST 2011 on tty1
Linux eplanning 2.6.32-5-686 #1 SMP Tue Mar 8 21:36:00 UTC 2011 i686
The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.
Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
root@eplanning:~# _
Ctrl Derecho

5. Cónocer la IP de la máquina Virtual.

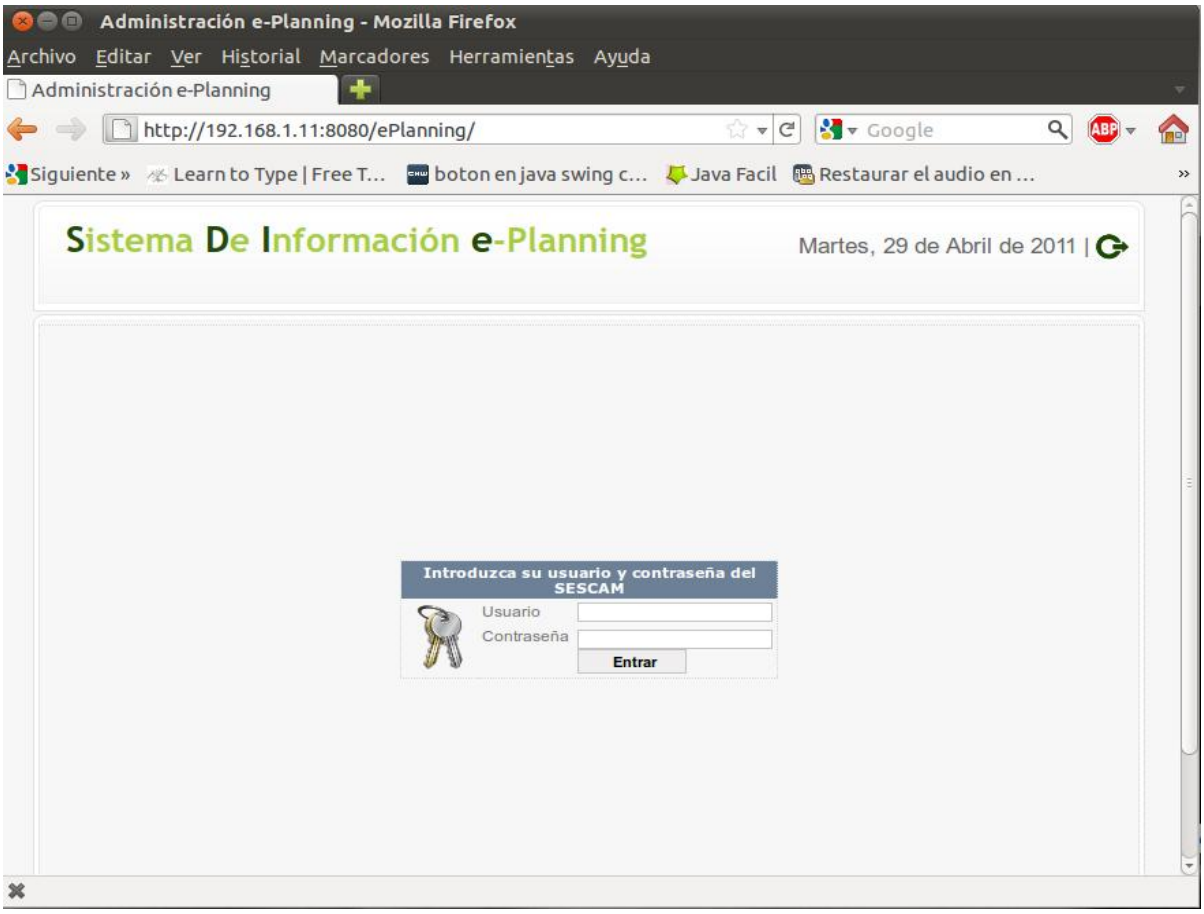
Para probar la aplicación debemos acceder al servidor virtual, para ello deberemos conocer la ip de la máquina virtual. Lo que hacemos es ejecutar el comando “**ifconfig"** y obtenemos la ip para nuestra interfaz cómo muestra la siguiente imagen.


ePlanning [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Máquina Dispositivos Ayuda
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.
Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
root@eplanning:~# ifconfig
eth0
inet addr:192.168.1.11
UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1
RX packets:30 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
TX packets:13 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
collisions:0 txqueuelen:1000
RX bytes:4883 (4.7 KiB) TX bytes:1470 (1.4 KiB)
lo
Link encap:Local Loopback
inet addr:127.0.0.1 Mask:255.0.0.0
inet6 addr: ::1/128 Scope:Host
UP LOOPBACK RUNNING MTU:16436 Metric:1
RX packets:38 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
TX packets:38 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
collisions:0 txqueuelen:0
RX bytes:13385 (13.0 KiB) TX bytes:13385 (13.0 KiB)
root@eplanning:~# _
Ctrl Derecho

6. Ejecutar ePlanning.

Ya estamos preparados para ejecutar la aplicación, sin cerrar la máquina virtual(la minimizamos por ejemplo) abrimos el navegador de nuestro equipo (Decir que ePlanning está optimizada para ejecutarse sobre Firefox 3.6 o superior, en cualquier otro navegador pueden existir incompatibilidades de código).

En la barra de Navegación introducimos lo siguiente: "**http://[ip de la máquina virtual]:8080/ePlanning"** en mi caso introduciría: **http://192.168.1.11:8080/ePlanning**



Ya tendríamos ePlanning en funcionamiento. Los datos para entrar en la aplicación son:

Usuario: eplanning

Contraseña: (cualquier cosa vale).

¡¡¡Nota Importante!!!: A partir de aquí es necesario y muy recomendable leer el manual de usuario, para continuar utilizando la aplicación correctamente. Pero se puede adelantar que a la hora de seleccionar una planta del hospital para ver su planning debe ser la "1NO" es la planta que he utilizado para las pruebas y la única que tiene pacientes.